

Obranný sektor

BEZPEČNÁ KOMUNIKACE PRO KRITICKÉ APLIKACE

Naše výrobky určené pro bezdrátovou komunikaci v kritické infrastruktuře jsou desítky let na technologické špičce, a tak si přirozeně našly cestu i do obranného sektoru. V roce 2025 jsme se rozhodli cíleně zaměřit na tuto oblast a kromě využití našich standardních produktů jsme otevřeli novou produktovou řadu vestavěných datových radiostanic a přenesli do ní to, co nás vždy pohánělo – špičkové technické parametry, preciznost a spolehlivost.

NAVRŽENO PRO KRITICKÉ OPERACE

- 30 let zkušeností v oblasti kritických komunikací
- Nasazeno ve více než 130 zemích
- Prověřeno v praxi



100% ČESKÝ DESIGN A VÝROBA

- Výzkum & vývoj
- Montáž a testování
- Dlouhodobá podpora po celou dobu životnosti

BEZPEČENOST JIŽ OD NÁVRHU

- SW vyvinutý interně
- Šifrování AES-256-CCM
- Adaptivní přepínání frekvencí

EVROPSKÝ PARTNER V OBLASTI OBRANNÝCH INOVACÍ

- Stabilní soukromá společnost se sídlem v EU
- Aktivní v českých a NATO inovačních iniciativách
- Připraveno na integraci a OEM řešení

OBRANNÉ APLIKACE

Naše technologie zajišťuje datové spojení pro bezpilotní systémy, telemetrii a páteřní IP sítě pro přímou i nepřímou viditelnost. Vždy bezpečné, odolné a spolehlivé.

Bezpilotní systémy (UxV: vzduch, země, moře)

- Možnost společné sítě pro UAV i UGV
- 4.1 Mb/s, Dynamický routing
- Bez nutnosti základnových stanic
- Rozpoznání zarušení, Frequency hopping



WaSP
Embedded Data Radio



Vysokorychlostní páteř až 10 Gb/s

- Dočasné nebo nouzové připojení center
- Mikrovlnné p-t-p spoje, Přímá viditelnost
- Rychlá instalace, Montáž na vozidla
- Rotátor pro průběžné dosměrování antén



RAy
Mikrovlnný spoj s rotátorem



IP páteř bez přímé viditelnosti

- Propojení DMR základnových stanic
- Dlouhé vzdálenosti, VHF/UHF pásma
- AES256, IPsec, OpenVPN, RADIUS
- Montáž na vozidla, Nízká spotřeba



RipEX
Radio Router



Telemetrické a dohledové sítě

- Zabezpečení objektů, Detekce pohybu
- Telemetrie, Narušení prostoru
- VHF/UHF pásma, AES256 kryptování
- Mesh síť, Dynamický routing, Retranslace



RipEX
Radio Router

